



[www.asm-smt.com](http://www.asm-smt.com)

**SIPLACE TX**  
SpeedQuality ohne Limits

# SIPLACE TX: Höchste Qualität für die Volumenfertigung



## SpeedQuality ohne Limits

### Schnellste Bestückung bei höchster Qualität

Für die Smart #1 SMT Factory bleiben leistungsstarke Maschinen die Basis. Deshalb perfektioniert ASM mit den neuen Bestückmodulen SIPLACE TX das Zusammenspiel von Zuführung, Bestückkopftechnologien, Visionsystemen, Linearantrieben und Maschinensteuerung auf kleinster Fläche weiter.

Das Ergebnis: Mit einer Performance von 78.000 BE/h setzen die innovativen skalierbaren SIPLACE TX-Module eine neue Bestmarke bei der Bestückleistung.

### Flächenleistung – unlimited

Und es kommt noch besser: Die SIPLACE TX-Module erreichen diese neuen Spitzenwerte in der Bestückleistung bei einem sensationell verkleinerten Formfaktor und Flächenverbrauch. Nur 1 m lang und mit einer Feeder-Kapazität von 80 x 8 mm Förderer ist die SIPLACE TX der neue Weltmeister bei der Flächenleistung (Floorspace-Performance): 78.000 BE/h bei nur 2,3 m<sup>2</sup> Flächenbedarf.

Ein echtes Kraftpaket. Und: Nur 1,45 m hoch eröffnet die SIPLACE TX ihren Bedienern einen deutlich besseren Überblick über die Linie.



SIPLACE Speedstar: bestückt superkleine 0201-Komponenten (metrisch) serienfähig – mit höchster Geschwindigkeit und extremer Genauigkeit



### Grenzenlose Skalierbarkeit

Mit den kompakten SIPLACE TX-Modulen können Sie Ihre Linien sehr leicht skalieren. Die Dimensionierung der Linien wird vereinfacht, das Optimum zwischen Anforderungen und Automatenzahl punktgenau getroffen.

Egal, mit wie vielen Modulen Sie Ihre Linie starten: Je nach Bedarf lässt sich die Linienleistung mit dem Beistellen weiterer SIPLACE TX-Module in Schritten von nur 1 Meter um jeweils bis zu 78.000 BE/h steigern.

### Höchste Genauigkeit – garantiert

Extrem schnell und dabei extrem genau: Mit  $22\text{ }\mu\text{m}$  @ 3 sigma arbeiten die neuen SIPLACE TX-Module hochpräzise. Ein technologischer Durchbruch: Auch die Bestückung von 0201-Bauelementen (metrisch) auf engstem Raum gelingt in der SIPLACE TX mit höchster Geschwindigkeit. Mit dieser einzigartigen Kombination von Bestückgenauigkeit und weltmeisterlicher Geschwindigkeit ist die SIPLACE TX der klare Gewinner im Rennen um die serienfähige 0201-Bestückung.

Damit nicht genug: Egal in wie vielen Schichten wie viele Bauelemente bestückt werden, unsere weiter verbesserten Steuerungs- und Bestückkopftechnologien sichern Leistung und Genauigkeit über Jahre hinweg ab.




Extrem performant und langfristig auf die Serienbestückung kommender Bauteilgenerationen ausgerichtet – damit bieten SIPLACE TX-Module die Zukunftssicherheit, die Elektronikfertiger in der hochvolumigen Smart #1 SMT-Fertigung für ihren Geschäftserfolg wünschen.



# SIPLACE TX



Technische Daten*	SIPLACE TX	SIPLACE TXi
Maschinengröße (L x B x H)	1,00 m x 2,35 m x 1,45 m	1,00 m x 2,23 m x 1,45 m
Bestückköpfe	SIPLACE SpeedStar (CP20P), SIPLACE MultiStar (CPP), SIPLACE TwinStar	
Bestückleistung (Benchmark)	bis zu 78.000 BE/h	
Bestückgenauigkeit	bis zu 22 µm @ 3 sigma	
Bauelemente-Spektrum	0201 (metric) bis 200 mm x 125 mm	
Leiterplattenformat (L x B)	45 mm x 45 mm bis 375 mm x 260 mm (Dual Transport) 45 mm x 45 mm bis 375 mm x 460 mm (Dual Transport im Single Lane Mode)	
Stellplatzkapazität	80 x 8 mm Stellplätze	
Stromverbrauch (Durchschnitt)	1,9 kW (2 x SIPLACE SpeedStar)	
Luftverbrauch	120 NI/min (2 x SIPLACE SpeedStar)	

Bestückköpfe	SIPLACE SpeedStar (CP20P)	SIPLACE MultiStar (CPP)	SIPLACE TwinStar
			
Bauelemente-Spektrum	0201 (metric) – 6 mm x 6 mm	01005 – 50 mm x 40 mm	0201 – 200 mm x 125 mm
Bauelemente-Höhe	4 mm	11,5 mm	25 mm
Bestückgenauigkeit (3 sigma)	25 µm	34 µm	22 µm
Bestückleistung	39.000 BE/h	24.000 BE/h	5.500 BE/h

\* Mit einer professionellen Wartung in von ASM empfohlenen Abständen und Umfang stellen Sie sicher, dass Ihr SIPLACE Equipment die spezifizierten Leistungs- und Genauigkeitswerte über die gesamte Lebensdauer einhält. Gerne bieten wir Ihnen hierzu auch die entsprechenden Wartungsverträge an.

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Straße 44 | 81379 München | Deutschland

Telefon: +49 89 20800-27819 | Fax: +49 89 20800-36692 | E-Mail: [smt-solutions.de@asmpt.com](mailto:smt-solutions.de@asmpt.com)

[www.asm-smt.com](http://www.asm-smt.com)

Ausgabe 6/02-2018  
Änderungen vorbehalten  
Bestell-Nr.: A10011-ASM-G155  
Gedruckt in Deutschland  
© ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.